

Az $ABCD$ húrnégyszög átlóinak metszéspontja E , körülírt körének középpontja K . Az AB és CD oldalegyenesek metszéspontja F , a BC és DA oldalegyenesek metszéspontja G . A BFC és CGD háromszögek körülírt köreinek második metszéspontja H . Igazoljuk, hogy a K , E és H pontok egy egyenesen fekszenek.